

Avaliação de Cimentos de Ionômero de Vidro Usados no Tratamento Restaurador Atraumático em Dentes Decíduos: um Estudo Clínico Randomizado

Costa MLVA*, Silva MCC, Brito MHSE, Moura LFAD, Lima MDM, Moura MS.

Universidade Federal do Piauí, Departamento de Patologia e Clínica Odontológica. PI, Brasil.

E-mail: marinaluaabreu@hotmail.com

Resumo

O objetivo desse estudo foi avaliar o desempenho clínico de dois cimentos de ionômero de vidro (CIV) utilizados no Tratamento Restaurador Atraumático (ART) em dentes decíduos. Foi realizado ensaio clínico randomizado controlado (REBEC RBR-4nwmk4) com amostra composta por crianças de 2 a 6 anos de idade matriculadas em creches do município de Teresina-PI (CEP-UFPI Parecer 708718). Dois grupos de tratamento foram formados: Controle (CIV de alta viscosidade Ketac Molar©) e Teste (CIV convencional indicado para ART Vitro Molar©). As restaurações foram realizadas na própria creche por duas cirurgiãs-dentistas previamente treinadas. Após seis meses, as restaurações foram examinadas de acordo com os critérios de avaliação de ART por outra cirurgiã-dentista treinada, calibrada e cega para o tipo de material. Das 462 crianças que apresentavam cárie dentária, 347 (75,1%) possuíam lesões com indicação para ART. Foram realizadas 786 restaurações inseridas de forma consecutiva nos grupos. Após seis meses obteve-se para as restaurações do grupo Teste e Controle, uma taxa de sucesso de 80% e 89,8%, respectivamente. A sobrevida foi associada ao tipo de cavidade ($p=0,001$) e ao tipo de material ($p=0,006$), maior taxa de sucesso para restaurações Classe I (93,6%) e para o CIV de alta viscosidade. Concluiu-se que, após seis meses, as restaurações realizadas com CIV de alta viscosidade apresentaram maior sobrevida que as restaurações com CIV convencional indicado para ART.

Palavras-chave: Dental Atraumatic Restorative Treatment. Glass Ionomer Cements. Deciduous Tooth.